

APPENDIX D

```
/*d1*/      void function(void)
/*d2*/      {
5  /*d3*/      ...
/*d4*/      critical_function();
/*d5*/      ...
/*d6*/      #pragma asm
/*d7*/      pop A
10 /*d8*/      XRL A, #F1h
/*d9*/      JNZ OS_killcard
/*d10*/     pop A
/*d11*/     XRL A, #05h
/*d12*/     JNZ OS_killcard
15 /*d13*/     #pragma endasm
/*d14*/     ...
/*d15*/     }

/*d16*/     void critical_function(void)
20 /*d17*/     {
/*d18*/         ...
/*d19*/         #pragma asm
/*d20*/         pop A
/*d21*/         mov R7,A
25 /*d22*/         pop A
/*d23*/         mov R6,A
/*d24*/         push #05h
/*d25*/         push #F1h
/*d26*/         mov A,R6
30 /*d27*/         push A
/*d28*/         mov A,R7
/*d29*/         push A
/*d30*/         #pragma endasm
/*d31*/         ...
35 /*d32*/         }
```